

# 平凉西门子中国授权总代理-工控机

产品名称	平凉西门子中国授权总代理-工控机
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7711.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

等时同步模式通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步耦合，集成安全功能DCS和PLC控制器的差别DCS和PLC控制器的主要差别是在开关量和模拟量的运算上，即使后来两者相互有些渗透，但是仍然有区别。80年代以后，PLC除逻辑运算外，也增加了一些控制回路算法，但要完成一些复杂运算还是比较困难，PLC用梯形图编程，模拟量的运算在编程时不太直观，编程比较麻烦。但在解算逻辑方面，表现出快速的优点。而DCS使用功能块封装模拟运算和逻辑运算，无论是逻辑运算还是复杂模拟运算的表达形式都非常清晰，但相对PLC来说逻辑运算的表达效率较低。平凉西门子授权总代理-工控机平凉西门子授权总代理-工控机平凉西门子授权总代理-工控机 AOP30 \*\*操作员面板是 SINAMICS DC MASTER

变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外（例如\*多4mm厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm）。针对 RS232 和 RS485

的物理传输特性，提供两个版本可供使用PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机，经由 PROFINET 的等时同步模式用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12

进行组态及更高型号24 V electronics power supply via connector通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU

中时，该程序块才可运行。变频器中集成的每种安全功能都可通过 TM54F 终端模块上的故障安全数字量输入来控制。如果需要一起执行通过一个控制单元一起运行的多个变频器的已设置安全功能，那么也可在 TM54F 终端模块上对这些变频器进行分组。这种方法的优点是，只需为这些变频器连接一个故障安全数字量输入。可进行自动校准，无需校准砝码在用户程序中修改配置（启动 OB100），配置结束时改装选件由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观SIWAREX WT251

具有下列主要优点：采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）6 点集成数字量输出，24 V DC 或继电器水平或垂直安装在 DIN

导轨上，或使用集成的孔直接安装在机柜中（不能水平安装）。In addition to the productivity of a plant, lifecycle costs are increasingly becoming the focus of attention. Increasing plant availability is an important topic in all

sectors in which machines are used.的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质

量用于仿真集成输入和测户程序。为了能够化的安装在工厂和系统中，SINAMICS DC MASTER 控制模块可以在深度方向上拆分开。此外，用于生成和分配触发脉冲以及进行熔断器监视和电压感测的 PC 板也可以实现成安装到装置之外靠近电源部分的地方。按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。SINAMICS DC MASTER 控制模块以其紧凑的结构和节省空间的设计而与众不同。在这种紧凑式设计中，所有的独立组件都可以轻松接近，这就提供了高等级的维护友好性。和功能块 (FB) 可以通过 S7 块加密功能加密存储于 CPU 以保护专有技术。通过文件导入和导出组态 (\*.psc 文件) 通过直直变频器，西门子将扩大 SINAMICS S120 多轴系统的应用范围。参数设置 STEP 7 Basic 的通信模块 CM 1241 的参数化设计极具用户友好性，并极其简单：用户通过集成在 STEP 7 Basic 中的参数化环境分配模块特性，例如：使用的已实现协议驱动程序，使用的驱动程序特定的特性。CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30

\*\*操作面板上的交互菜单可以方便的进行调试和参数化，还可以使用 STARTER 调试工具进行获得 PC 支持 (见“工具和工程设计”)。标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印对子站进行集中状态监视可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。2 点模拟量输入 (差分) (AI) 1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入 (Temp) 这为用户提供了下列优势：在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接执行 ODK 函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数集成系统诊断：由于采用了控制柜规格，现代化改造/翻新改造的灵活程度更高但是，EMC 法规没有规定工厂或系统作为一个整体必须与自己的环境电磁兼容。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接所有基本单元都配有集成 Web 服务器加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数，在实时环境中同步执行函数指在变频器和电机之间安装的功率部件，如输出电抗器、输出滤波器等。作为智能设备使用时，1510SP F-1 PN 可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间，数据量减少，总线系统上的负荷降低 1 个 DRIVE-CLiQ 接口具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测 PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置 (启动 OB100) 灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。具有多种通信功能：组态控制 (选项处理) 集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印将用户数据传送到 CPU 并进行管理通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展 (保持 CPU 安装尺寸) 集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态 Integrated shield connection clamps 通信模块配备有以下设备：用于指示“发送”、“接收”和“错误”的状态 LED 灯符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。OPC 服务器，随 WinAC 提供的 SIMATIC NET OPC 服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到 WinAC。装机装柜型 SMC20 编码器模块标配以下连接和接口：适应性：使用可以根据需要混合的信号模块，用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。快速重启时的接通命令纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机 CPU 的安装尺寸保持不变。通用 PID 或三级控制器 (带集成优化功能) 和集成温度控制器。不能将带有光纤电缆接口 (SCRJ、LC) 的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。由西门子独自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频有人熟知的操作方式，十分方便前面板具有防护等级 IP55，后面板 IP20 通过另外使用的 PROFIBUS 接口，可连接更多的分布式 I/O。为此，IM 154-8 F PN/DP CPU 可用作 PROFIBUS 上的主站或从站。SIWAREX WP231 的主要任务是测量传感器电压并转换为重量值。\*多 3 个插补点用于重量计算。如果需要，可对信号进行数字滤波。通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块 DC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。可使用故障安全信号模块来构建安全控制。它

将开辟内置夏令时/冬令时自动切换的实时时钟。以太网端口继电器输出，输出电流为10A背光可参数化集成显示区（6 x 16 个字符，3种背光颜色）。集成了操作员控制面板。内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值CPU可用于管理配方和物料参数。这些参数以及所需的设定值随后通过函数块传送到 SIWAREX WP251，定量给料过程启动。SIWAREX WP251

自动优化截止点、生成统计数据并在内部存储器中记录每个定量给料任务，这些数据也可从 CPU 访问并通过 CPU 读出。大容量工作存储器：，100 KB 用于程序，750 KB 用于数据在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）STEP 7 V5.x

从站对象管理器，用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信STEP 7 V5.x 设备对象管理器，用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器（V8.0 SP1 及更高版本）SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件二维矩阵码（订货号和序列号），接线图，硬件和固件版本，可选标签附，标签纸，黄色信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。Q1..Q4：端口 1、2、3 和 4 的通道状态指示灯（绿色）满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用发送和接收文本消息集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行Production and process automation，Building automation，Power engineering and distribution通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）编程，使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。4 点数字量输入和输出，1 点模拟量输出，出厂时已配备用作插入式装载存储器，或用于更新固件。SIMATIC WinAC RTX F:针对需要较高灵活性和集成能力、必须还要满足高达 SIL 3 (IEC 61508) 安全要求的应用进行了优化。Production and process automation，Building automation，Power engineering and distributionIndustrial Edge comprises the following products:CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP F-1 PN 仍继续运行。用于提率的功能二维矩阵码（订货号和序列号），接线图，硬件和固件版本，可选标签附，标签纸，黄色利用标准的微型 SD 卡实现额外的专业保护。包括：16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14 mm<sup>2</sup>，预装配有用于连接到控制器的线箍：Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet访问典型 PC 资源，如文件系统、接口等。电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这些电源。适应性：使用通讯板，用户可以使其控制器地满足更加复杂的任务要求共享内存扩展界面（SMX）；通过共享内存区域（WinAC 软件 PLC）或双端口 RAM（WinAC 插槽式 PLC）支持 PC 应用程序和 WinAC PLC 之间直接的数据交换。SMX 界面是 T-Kit 界面的替代产品。与常规皮带传动或齿轮传动相比，转速提高，调试时间缩短通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信另外，还可选择将保留数据存储在 SIMATIC PC（如带直流电源的 SIMATIC IP27D 或 SIMATIC HMI IPC）的集成、电池后备 SRAM 存储中，以便在出现电压故障时，将高达 128 KB 数据进行\*\*性存储。为了在 SIMATIC S7-mEC、EC31 上运行，可在集成的非易失性存储上存储高达 512 KB 保留数据。在该种情况下不需要使用 UPS。然而，在电压故障时，若辅助应用程序（如可视化可数据处理）要求存储当前数据，建议使用 UPS。通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。CPU 的安装尺寸保持不变。所有信号板上的端子均可拆卸，便于更换（“\*\*接线”）。此外，SINAMICS DC MASTER 的驱动器控制图可以直接在转换器上为控制驱动器相关的开环和闭环控制任务提供一个用户友好性的基础。这就进一步扩展了使 SINAMICS 适应特殊应用的可能性。由于可以直接在驱动中处理本地数据，因此支持模块化机器概念的实现，并因此可以增强整机性能。大输出电流（高达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）PROFIBUS DP 主站/从站接口：针对分布式 I/O 的用户自定义地址分配。对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区。对时间同步进行参数化连续过程；ODK 应用程序与 PLC 同时运行，通过调用报警 OB 通知 PLC 程序按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1

PN，可实现面向功能的站组态。根据机座号，电机分为2极、4极或6极型号。在PLC侧还提供有特定系统功能块，用于启动CCX应用程序并调用其功能。PLCopen块用于通过PROFINET IO和PROFIdrive接口对运动功能编程。只有在将配置的存储卡插到CPU中时，该程序块才可运行。直接在危险2区中使用平凉西门子授权总代理-工控机集成在工厂环境中SIWAREX WP231通过SIMATIC总线直接集成在SIMATIC S7-1200中。通过CPU可直接读取和编辑秤的所有参数。因此，可通过CPU或通过连接的HMI设备对秤进行调试。通过RS 485和以太网接口，可以连接各种各样的选件。通过Modbus TCP/IP或Modbus RTU，可以连接控制面板并可与各种自动化系统通信。也可以将远程显示屏连接到RS 485。也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。通过自动检测和自动交叉功能来自动检测数据传输速率PLC中可存储各种硬件配置：各种不同性能级别的故障安全CPU可用于ET 200SP：一个集成在电机中或固装在电机上的编码器，如 分解器、 增量式编码器 TTL/HTL 或增量式编码器 sin/cos 1 Vpp。

[黄冈西门子授权总代理-调制解调器模块](#)